

Θέμα 2^ο

2.1. Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις που ακολουθούν, γράφοντας δίπλα στο γράμμα που αντιστοιχεί σε κάθε πρόταση τη λέξη Σωστό, αν η πρόταση είναι σωστή, ή τη λέξη Λάθος, αν η πρόταση είναι λανθασμένη:

- α. Το σχήμα και το μέγεθος της πτέρυγας εξαρτώνται κυρίως από το σχήμα του α/φους.
- β. Το α/φος έχει τρεις άξονες που διέρχονται από το κέντρο βάρους του.
- γ. Υπάρχει ένα μόνο είδος οριακού στρώματος, το τυρβώδες.
- δ. Υποηχητικά είναι τα α/φη που η μέγιστη ταχύτητά του είναι μεγαλύτερη της ταχύτητας του ήχου.
- ε. Τα περισσότερα α/φη έχουν σταθερές πτέρυγες.

Μονάδες 15

2.2. Να γράψετε τους αριθμούς 1, 2, 3, 4, 5 από τη Στήλη Α και, δίπλα, ένα από τα γράμματα α, β, γ, δ, ε, στ της Στήλης Β που δίνει τη σωστή αντιστοίχιση. Σημειώνεται ότι ένα γράμμα από τη Στήλη Β θα περισσέψει.

Στήλη Α	Στήλη Β
1. Δοκοί	α. Μειώνουν το ελεύθερο μήκος της επικάλυψης μεταξύ εγκάρσιων νευρώσεων και κύριων δοκών.
2. Διαμήκεις Δοκίδες	β. Αποτελείται από δύο πολύ λεπτές επικαλύψεις, συγκολλημένες με τον πυρήνα.
3. Εγκάρσιες Νευρώσεις	γ. Στα μαχητικά α/φη έχουν μεγαλύτερο πάχος, που είναι μεταβλητό και αυξάνεται από το ακροπτερύγιο προς τη ρίζα της πτέρυγας,.
4. Επικαλύψεις	δ. Οι αεροδυναμικές δυνάμεις της πτέρυγας.
5. Κυψελοειδής Κατασκευή	ε. Έχουν το σχήμα της αεροτομής της πτέρυγας.
	στ. Κύρια δομικά στοιχεία της πτέρυγας.

Μονάδες 10